PLUS Search Results for S/N 09944716, Searched December 20, 2004

The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present. PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

6779033 6292478 6181695 6240461 6243815 6272148 6459698 6195425 6243761 5872523 6463470 6578084 6330250 6253230 5727148 6161123 6226267 5828846 6263368 6047324 5568487 6226267 6091733 6266335 6163812 6367009 6687227 6298380 6266701 6154743 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 68203269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6731638 6242650 6286052 6412092 6188677 6992120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 683218					
6272148 6459698 6195425 6243761 5872523 6463470 6578084 6330250 6253230 5727148 6161123 6226267 5828846 6263368 6047324 5568487 6226267 6091733 6266355 6163812 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6735917 6167445 6246683 6411986 6157959 6331638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 622819 6212175 6434624 6430622 6529477 632314 </td <td>6779033</td> <td>6292478</td> <td>6181695</td> <td>6240461</td> <td>6243815</td>	6779033	6292478	6181695	6240461	6243815
6463470 6578084 6330250 6253230 5727148 6161123 6226267 5828846 6263368 6047324 5568487 6226267 6091733 62663356 6163812 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6795917 6167445 62246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6285052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6370599 6427169 6415313 62298					
6161123 6226267 5828846 626335 6163812 5568487 6226267 6091733 6266335 6163812 6367009 6687227 6298880 6266701 6154743 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6735917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6436624 6430622 6529477 6832184<					
5568487 6226267 6091733 6266335 6163812 6367009 6687227 6298380 6266701 6154743 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084588 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6228184 6148336 6651101 6434608 802106 6185617 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572<			6330250		5727148
6367009 6687227 6298380 6266701 6154743 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434603 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6182139 6449647 6759901 5805572	6161123	6226267	5828846	6263368	6047324
6367009 6687227 6298380 6266701 6154743 5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434603 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6182139 6449647 6759901 5805572	5568487	6226267	6091733	6266335	6163812
5958053 6804201 5898830 6304578 5724510 5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6263371 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 66794260 6032197 6453354 6529897 6380529 5944783 5619636 6479366					
5903559 6141705 6052788 6321269 5963559 6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529470 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 553083 6470389 6532934 6749406<					
6061341 5826014 5889777 6324582 6108701 6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6332184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 654293 6389462<					
6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6182139 6449647 676591 684961 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 65323994 6785259 5944783 5619645 6515994 654293 6389462 </td <td>5903559</td> <td>6141705</td> <td>6052788</td> <td>6321269</td> <td>5963559</td>	5903559	6141705	6052788	6321269	5963559
6816910 6061798 5940598 6356863 5991291 6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6182139 6449647 676591 684961 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 65323994 6785259 5944783 5619645 6515994 654293 6389462 </td <td>6061341</td> <td>5826014</td> <td>5889777</td> <td>6324582</td> <td>6108701</td>	6061341	5826014	5889777	6324582	6108701
6820269 6061798 6032187 6360265 6014687 6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706		6061798			
6823387 6449269 6084858 6370399 6078943 6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 505572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438<					
6742044 6772334 6233234 6404766 6108329 6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 65393994 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 612276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706					
6795917 6167445 6246683 6411986 6157959 6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105					
6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 5895471 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105		6772334	6233234	6404766	6108329
6381638 6424650 6286052 6412092 6188677 6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105	6795917	6167445	6246683	6411986	6157959
6092120 6212175 6370599 6427169 6415313 6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5995672	6381638	6424650	6286052		
6229819 6212175 6434624 6430622 6529477 6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739					
6832184 6148336 6651101 6434608 5802106 6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 63734					
6185617 6215774 6182139 6449647 6765901 6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 59856721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6373					
6289012 6215774 6263371 6449656 6473763 6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5771302 6643778 6226676 6373497				6434608	
6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6373406	6185617	6215774	6182139	6449647	6765901
6141686 6594260 6032197 6453354 6529897 5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6373406	6289012	6215774	6263371	6449656	6473763
5805572 6829238 5553083 6470389 6539394 6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823					
6785259 5944783 5619645 6515994 6542935 6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823					
6389462 6085234 5727002 6519636 6049833 6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402					
6446121 6122276 5941988 6532493 6128662 6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437					
6587438 5987517 5978849 6577599 5935212 6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6070187	6389462	6085234	5727002	6519636	6049833
6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984	6446121	6122276	5941988	6532493	6128662
6219706 6092196 6151696 6594701 6192411 6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984	6587438	5987517	5978849	6577599	5935212
6219706 6212640 5757924 6614808 5835725 6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984					
6398105 6223287 6098108 6629125 5881241 5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984					
5895471 6212640 6151679 6629141 5937169 6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984					
6243739 6223287 6240513 6631417 6041054 5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630					
5956721 6321267 5636371 6633575 6202081 6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832522 6226769 6598081					
6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832522 6226769 6598081	6243739	6223287	6240513	6631417	6041054
6185568 6460085 5701302 6643778 6226676 6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832522 6226769 6598081	5956721	6321267	5636371	6633575	6202081
6307487 6654344 5768527 6650621 6226676 6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211					
6320520 6704768 5777989 6662223 6330611 6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6373406 6789204 5838682 6665729 6408329 5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
5805823 6795851 5892903 6674733 6473803 6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6148402 5671414 5905872 6683873 6490291 5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6466984 6477143 6085251 6738821 6061820 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 657377 6728788 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479	5805823	6795851	5892903	6674733	6473803
5309437 6073173 5918002 6687732 5663952 6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 657377 6728788 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479	6148402	5671414	5905872	6683873	6490291
6003084 5987611 5938737 6700871 5870412 6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6006268 5682534 5951645 6708223 5933602 6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6070187 5864669 6006264 6728265 6046980 6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6212558 6424992 6035418 6735634 6061820 6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6212558 6456603 6085251 6738821 6061820 6466984 6477143 6085252 6826763 6145109 6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6466984647714360852526826763614510965606306609159617299168322526226769656737767287886212160639356962267696598081677529862121606370144628902367722115917808623979363890316292479	6212558	6424992	6035418	6735634	6061820
6466984647714360852526826763614510965606306609159617299168322526226769656737767287886212160639356962267696598081677529862121606370144628902367722115917808623979363890316292479	6212558	6456603	6085251	6738821	6061820
6560630 6609159 6172991 6832252 6226769 6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479			6085252	6826763	
6567377 6728788 6212160 6393569 6226769 6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6598081 6775298 6212160 6370144 6289023 6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6772211 5917808 6239793 6389031 6292479					
6788647 5923659 6240444 6131163 6343362	6772211			6389031	6292479
	6788647	5923659	6240444	6131163	6343362